

注意：

允許學生個人、非營利性的圖書館或公立學校合理使用本基金會網站所提供之各項試題及其解答。可直接下載而不須申請。

重版、系統地複製或大量重製這些資料的任何部分，必須獲得財團法人臺北市九章數學教育基金會的授權許可。

申請此項授權請電郵 ccmp@seed.net.tw

Notice:

Individual students, nonprofit libraries, or schools are permitted to make fair use of the papers and its solutions. Republication, systematic copying, or multiple reproduction of any part of this material is permitted only under license from the Chiuchang Mathematics Foundation.

Requests for such permission should be made by e-mailing Mr. Wen-Hsien SUN ccmp@seed.net.tw

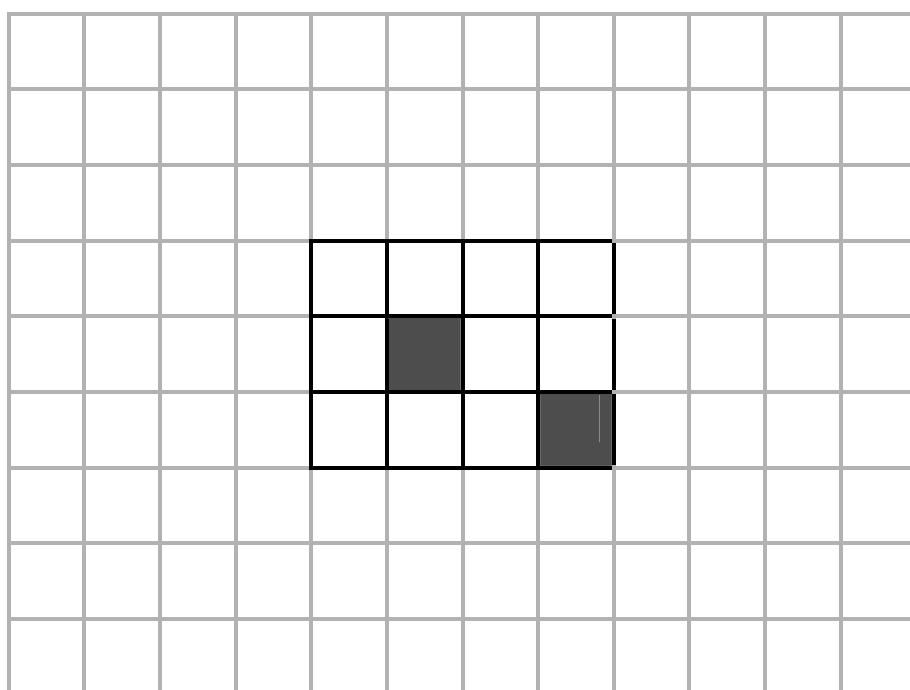
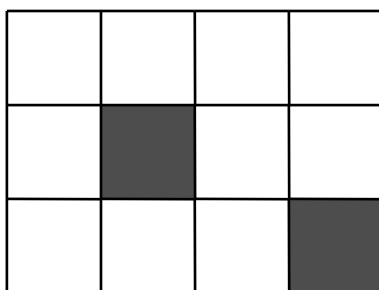
2018 小學數學競賽選拔賽決賽試題

第 二 試：綜合能力測驗 (考試時間 60 分鐘)

_____ 縣市 _____ 國民小學 _____ 年級 編號：_____ 姓名：_____ 性別：_____

請將答案填入考卷中對應題號的空位內，第 1、2、3 題必須詳細寫下想法或理由。每題 20 分，共 60 分。

1. 有 12 個大小相同的小正方形拼成一個矩形，其中 10 個為白色、2 個為黑色，如下圖所示。請問至少要再加入多少個同樣大小且僅為白色的小正方形才能使得所得到的圖形是中心對稱的圖案？請畫出這個中心對稱的圖案。

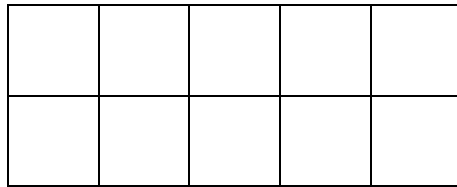


答：_____ 個，

2. 有五個正整數排成一列，從第二個數起，每一個數都不小於前一個的兩倍。已知這五個數之和是 2018，請問最後一個數的最小可能值是多少？

答： _____

3. 在一個 2×5 的長方形方格表中的 10 個小方格內，恰好不重複地填入 1 到 10 的整數，而且使得任意二個連續的整數一定是被填入有共同邊的相鄰小方格內。請問總共有多少種不同的填法？



答： _____ 種